

取扱説明書

計装用プラグイン形変換器 **M・UNIT** シリーズ

DC 10 ～ 50 mA 用、入出力間非絶縁

ディストリビュータ

DS - 48

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

概要

主な機能と特長

- DC 10 ～ 50 mA の 2 線式伝送器用電源
- 信号－電源間は絶縁付
- 伝送器側短絡保護はヒューズ方式
- 密着取付可能

アプリケーション例

- 横河電機製 2 線式伝送器 (DC 48 V 電源用) と組合わせて使用

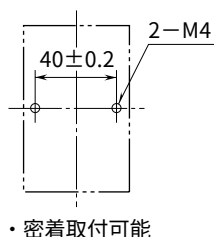
設置

設置には次のような場所をお選び下さい。

- 屋内で、周囲温度が $-5 \sim +60^{\circ}\text{C}$ の場所
- 湿度が 30 ～ 90 %RH で、結露しない場所
- 雨や水のかからない場所
- 腐食性ガス、粉塵や振動のない場所

取付は、壁取付または DIN レール取付が行えます。
壁取付は下図の要領で行って下さい。

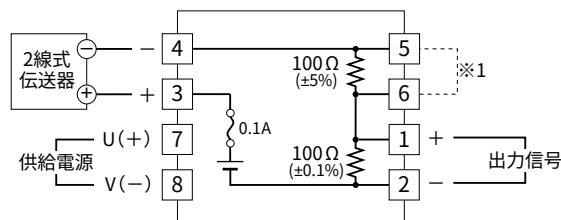
取付寸法図 (単位: mm)



接続

各端子の接続は下図の要領で行って下さい。

端子接続図



※1、ループ負荷調整抵抗 ($100\Omega \pm 5\%$) が不要なときは⑤－⑥端子間を短絡するか、2線式伝送器を③(+)⑥(－)に接続して下さい。

点検

- ① 端子接続図に従って結線がされていますか。
- ② 供給電源の電圧は正常ですか。
端子番号⑦－⑧間をテスタの電圧レンジで測定して下さい。
- ③ 入力信号は正常ですか。
入力端子③＋、④－間に正常な電圧が現れているかテスタの電圧レンジで測定して下さい。
- ④ 出力信号は正常ですか。
負荷抵抗値が許容負荷抵抗を満足するか確認して下さい。

雷対策

雷による誘導サージ対策のため弊社では、電子機器専用避雷器<エム・レスタシリーズ>をご用意致しております。併せてご利用下さい。

保証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。